CURRICULUM VITAE

Benjamin Brigaud
né le 02 janvier 1983 à Semur-en-Auxois (21), nationalité française, marié
NUMEN : 25S1000817FVM, Section n°36 du Conseil National des Universités
Professeur des Universités, 2ème classe
Université Paris-Saclay, Faculté des Sciences d'Orsay, Géosciences Paris-Saclay (GEOPS, UMR 8148 CNRS/Université Paris-Saclay), Bât. 504, Rue du Belvédère, 91 405 Orsay
Orcid http://orcid.org/0000-0001-6961-2177
Titulaire de la Prime d'Encadrement Doctoral et de Recherche 2015-2019 et 2019-2023

PARCOURS

Depuis 09-2022	**Professeur** à l'Université Paris-Saclay
09-2010-2022	**Maître de Conférences** à l'Université Paris-Saclay
2010	**Attaché temporaire d'Enseignement et de Recherche** à l'Université de Franche-Comté, Besançon
2006-2009	**Doctorant** en Sciences de la Terre, à l'Université de Bourgogne, Dijon, thèse préparée au Laboratoire Biogéosciences (UMR 5561 CNRS/UB), employé par l'Andra

TITRES ET DIPLÔMES

2018	**Habilitation à diriger des Recherches** obtenue à l'Université Paris-Sud (Orsay) en 2018. Titre de l'Habilitation : Les sédiments marins et côtiers de plate-forme : des environnements de dépôt aux réservoirs et gisements. Processus, propriétés et perspectives
2009	**Docteur** en Sciences de la Terre. **Doctorat** obtenu à l'Université de Bourgogne (Dijon). Titre de la thèse : Influence du contexte sédimentaire et de la diagenèse sur les propriétés pétrophysiques du Dogger calcaire de l'Est du Bassin de Paris, sous la Direction de Jean-François Deconinck et de Christophe Durlet
2006	**Master** mention Terre-Environnement, spécialité Climatologie, Environnement, Paléontologie, Sédimentologie et Bassins, mention bien, obtenu à l'Université de Bourgogne

RESPONSABILITÉS ADMINISTRATIVES ET COLLECTIVES

Depuis 2022	**Responsable** de l'équipe de recherche Relief, Bassin et Ressources, GEOPS UMR 8148, 10 enseignants-chercheurs, 5 ingénieurs, 10 doctorants
Depuis 2022	Responsable du Master 2ème année **Bassins sédimentaires pour la transition énergétique**
Depuis 2020	**Directeur Adjoint Formation** de l'École graduée Géosciences, Climat, Environnement et Planètes de l'Université Paris-Saclay
Depuis 2020	Membre de la **Commission de la formation et de la vie étudiante** (CFVU), membre du **Collège Master** de l'Université Paris-Saclay
2018-2021	**Vice-Président Enseignement** du Département des Sciences de la Terre
2015-2019	**Membre nommé** du Conseil National des Universités (CNU) section 36
2017-2021	**Membre** du bureau (assesseur collège B) de la Commission Consultative des Spécialistes de l'Université Paris-Saclay (CCSU), section CNU 35-36,
2015-2019	**Membre élu** du Conseil du Laboratoire GEOPS - UMR8148
2014-2022	**Membre élu** du Conseil du Département des Sciences de la Terre

RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES NATIONALE ET ASSOCIATIVE

2015-2021	**Membre** du Comité thématique 5 CESSUR « Connaissance et technologie du Sous-Sol pour son exploitation et usage durable », Programme TelluS INSU-CNRS, rapporteur de 6-7 projets / an
2012-2022	**Secrétaire** et **webmaster** du Groupe Français d'Etude du Jurassique

RESPONSABILITÉS DE PROGRAMMES SCIENTIFIQUES

Direction de 23 programmes de recherche

Appel à projet sélectif nationaux ou régionaux (11 projets, 999k€)

2020-2024 Responsable du projet **ANR** UPGEO *UPscaling and heat simulations for improving the efficiency of deep GEOthermal energy* ANR-19-CE05-0032-01

2021-2024 Responsable scientifique du projet SIGEOTHERM *Caractérisation des hétérogénéités réservoirs et simulation numérique hydrodynamique dans les systèmes géothermiques*. **Association Nationale de Recherche Technologique** (ANRT), thèse « Convention industrielle de formation par la recherche » Cifre n° 2021/0773, contrat de collaboration

2019-2022 Responsable du projet **Région Ile-de-France** GÉOMOD Caractérisation des hétérogénéités des réservoirs GÉOthermiques d'Ile-de-France par le développement d'une MODélisation numérique hydro-dynamique - Paris Region PhD 2019 en partenariat avec la société GEOFLUID

2019-2022 Responsable du projet **BRGM Référentiel Géologique de la France** n°2019-0157 Caractérisation des hétérogénéités réservoirs des systèmes carbonatés continentaux - Liens entre faciès sédimentaire, propriété microstructurale, diagenèse et réponse pétrophysique

2018-2019 Responsable du projet **IDEX Paris Saclay** (ANR-11-IDEX-0003) Circulation d'eau géothermale dans des aquifères hétérogènes

2012-2019 Responsable de **4** Programmes, dont 3 **TelluS INSU-CNRS**, **SYSTER (2019),** Action MARGES (2017), CESSUR (2012) et 1 programme interdisciplinaire **CNRS PACEN** (2012)

2012 Responsable du projet « Attractivité 2012 » **Université Paris-Sud**

Contrats de collaboration de gré à gré (11 projets, 903.38k€)

2021-2023 Responsable d'une convention de Collaboration avec **GEOFLUID**

2011-2021 Responsable de 3 conventions de Collaboration avec **BRGM**

2013-2020 Responsable de 2 conventions de Collaboration avec **GDF-Suez et ENGIE programme** CLAYCOAT 2013 et 2015-2020

2012-2015 Responsable de 4 projets **Vermilion Energy (**2015), **Lundin** (2014), **ROCAMAT** (2013) et **Cambridge Carbonates Ltd** (2012)

2011-2012 Responsable de 2 conventions de Collaboration avec l'**Andra**

PUBLICATIONS ET PRODUCTION SCIENTIFIQUE

47 publications dans revues internationales à comité de lecture dont **26** en 1er ou 2ème auteur

Co-auteur de l'ouvrage « Pétrographie et Environnements sédimentaires », éditions Dunod

2 Chapitres d'ouvrages, **2** livrets d'excursion géologiques, **5** rapports techniques

50 Présentations à des conférences internationales dont **5** Actes à comité de lecture et référencés dans Web of Science et/ou Scopus, **96** conférences nationales

ENCADREMENT DOCTORAL ET SCIENTIFIQUE

7 direction ou co-encadrements de thèses soutenues

3 directions de thèses en cours

17 jury de thèse, dont 6 en tant que rapporteur, 4 comme examinateur et 7 comme directeur

23 encadrements de stages de recherche de Master 2ème année

DIFFUSION DES TRAVAUX (RAYONNEMENT ET VULGARISATION)

12 conférences invitées, Organisation d'excursions géologiques (2 jours / an)

1 invitation pour séjour à l'Université de Genève (en 2018)

1 à 2 conférences grand public par an (Lycées, associations)

Organisation de la journée ASF «Diagenèse» en 2014 à Orsay – environ 110 participants

Chairmen régulier aux congrès International IAS (**2**), ou nationaux ASF (**5**) ou RST (**2**)

Expertises d'articles (**14**) à *Marine and Petroleum Geology*, *Sedimentology*, *Journal of Sedimentary Research*, *International Journal of Earth Sciences*, …, Expertises de prix de thèses (**4**), projets Région (**2**), membre de **8** comités de sélection Maître de conference et **1** comité de sélection de Chaire de Professeur Junior